



## SÄKERHETS DATABLAD

### Crystal Shine

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Crystal Shine

Produktnummer 177-5

##### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Glasrengöringsmedel.

Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

##### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS  
Hållnäsgratan 14  
752 28 Uppsala  
Sweden  
  
www.smartab.com  
Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)  
smartab@smartab.com

Kontaktperson Kvalitets- och miljösamordnare

Tillverkare Autosmart International Ltd.  
Lynn Lane  
Shenstone, nr Lichfield  
Staffordshire WS14 0DH  
Great Britain  
www.autosmartinternational.com  
Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00)  
Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)  
info@autosmartinternational.com

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsöfaror Eye Irrit. 2 - H319

Miljöfaror Ej Klassificerad

## Crystal Shine

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% parfym

### 2.3. Andra faror

Poses little or no immediate hazard.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

<p><b>propan-2-ol</b> <span style="float: right;"><b>10&lt;15%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 67-63-0                      EG-nummer: 200-661-7                      REACH-registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx</p> <p>Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.</p>
<p><b>Klassificering</b></p> <p>Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336</p>
<p><b>2-butoxietanol</b> <span style="float: right;"><b>5&lt;10%</b></span></p> <p>CAS-nummer: 111-76-2                      EG-nummer: 203-905-0                      REACH-registreringsnummer: 01-2119475108-36-xxxx</p> <p>Ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen.</p>
<p><b>Klassificering</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319</p>

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

## Crystal Shine

<b>Förtäring</b>	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Ta av nedstänkta kläder. Skölj med vatten. Använd lämplig hudkräm för att mjukgöra huden. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Generell information</b>	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	Inga specifika symptom är kända.
<b>Förtäring</b>	Kan orsaka obehag vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Långvarig hudkontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer. Om tvivel föreligger, sök omedelbart läkarhjälp.
---------------------------------	---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Produkten är inte brandfarlig. Brandsläckningsmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
----------------------------	--

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Särskilda faror</b>	Oxider av följande ämnen: Kol. Kväve. Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Koloxider. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Inga specifika brandskyddsåtgärder är kända.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	För personligt skydd, se Avsnitt 8.
----------------------------------	-------------------------------------

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken. För att förhindra utsläpp, placera behållaren med den skadade sidan uppåt. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans. Valla in spillet med sand, jord eller annat lämpligt icke brännbart material.
----------------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

## Crystal Shine

### Metoder för sanering

Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Stora spill: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i behållare. Spola det förorenade området med mycket vatten. Se upp eftersom golv och andra ytor kan bli hala. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spola bort spill med mycket vatten. Tvätta ordentligt efter spillhantering. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Märk behållare som innehåller avfall och förorenat material och avlägsna dessa från området så fort som möjligt.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Läs och följ tillverkarens rekommendationer. Undvik spill. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C. Håll temperaturen över kemikaliens fryspunkt för att undvika bristning av behållare.

**Lagringsklass** Lagring av kemikalier.

### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### propan-2-ol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 150 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

V

##### 2-butoxietanol

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

#### **propan-2-ol (CAS: 67-63-0)**

#### **DNEL**

Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 500 mg/m<sup>3</sup>

Konsument - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 319 mg/kg/dag

Konsument - Förtäringen; Långtids- systemiska effekter: 26 mg/kg/dag

Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 89 mg/m<sup>3</sup>

Industri - Hud-; Långtids- systemiska effekter: 888 mg/kg/dag

## Crystal Shine

<b>PNEC</b>	- sötvatten; 140.9 mg/l
	- Saltvatten; 140.9 mg/l
	- Successiv frisättning; 140.9 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 552 mg/kg
	- Sediment (Havsvatten); 552 mg/kg
	- STP; 2251 mg/l
	- Jord; 28 mg/kg

### 2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)

<b>DNEL</b>	Industri - Hud-; kortvarig : 89 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; kortvarig : 246 mg/m <sup>3</sup>
	Industri - Hud-; Långtids- : 75 mg/kg/dag
	Industri - Inandning; Långtids- : 98 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Hud-; kortvarig : 44.5 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; kortvarig : 123 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument - Förtäringen; kortvarig : 13.4 mg/kg/dag
	Konsument - Hud-; Långtids- : 38 mg/kg/dag
	Konsument - Inandning; Långtids- : 49 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- sötvatten; 8.8 mg/l
	- Saltvatten; 0.88 mg/l
	- Sediment (Sötvatten); 8.14 mg/kg
	- Jord; 2.8 mg/kg
	- STP; 463 mg/l

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga specifika krav gällande ventilation.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon.

#### Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Gummi (naturligt, latex). Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Det bör beaktas att vätska kan tränga igenom skyddshandskarna. Täta byten rekommenderas. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Genombrottstiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar.

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra upprepad eller långvarig hudkontakt. Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig.

#### Hygienåtgärder

Ögonspolningsanordning ska finnas tillgänglig. Rök inte på arbetsplatsen. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Tag omedelbart av kläder som blivit förorenade. Använd lämplig hudkräm för att förhindra uttorkning av huden. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

## Crystal Shine

**Andningsskydd** Inga specifika rekommendationer. Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Grön.
<b>Lukt</b>	Behaglig, angenäm.
<b>Lukttröskel</b>	Inte tillgänglig. Inte tillgänglig.
<b>pH</b>	pH (koncentrerad lösning): ~ 7.7 pH (utspädd lösning): ~ 6.0 @ 1%
<b>Smältpunkt</b>	~ 0°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	~ 100 @°C @ 760 mm Hg
<b>Flampunkt</b>	>99°C Antänds inte. Inte tillämpligt.
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inte tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Inte tillämpligt.
<b>Ångtryck</b>	Inte tillämpligt.
<b>Ångdensitet</b>	Inte tillämpligt.
<b>Relativ densitet</b>	0.984 @ (20°C)°C
<b>Löslighet</b>	Löslig i vatten.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inte tillämpligt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inte tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	~ 1 cSt @ 20°C
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.
<b>Kommentarer</b>	Information som anges som "Inte tillgänglig" eller "Inte tillämpligt" anses inte vara relevant vid genomförandet av korrekta kontrollåtgärder.

#### 9.2. Annan information

**Flyktig organisk förening** Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 153 g/litre.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Inga speciella problem gällande stabiliteten. Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inte relevant. Polymeriserar inte.

## Crystal Shine

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik frost.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Andra hälsoeffekter** Det finns inga belägg för att produkten kan orsaka cancer.

#### Akut toxicitet - oral

**ATE oral (mg/kg)** 23 214,29

#### Akut toxicitet - dermalt

**ATE dermalt (mg/kg)** 19 642,86

#### Akut toxicitet - inandning

**ATE inandning (ångor mg/l)** 196,43

#### Frätande/irriterande på huden

**Test med modell av human hud** Vetenskapligt omotiverat.

**Extremt pH** Moderate pH (> 2 and < 11.5).

**Generell information** Produkten har en låg giftighet. Endast stora mängder förväntas ha negativa effekter på människors hälsa.

**Inandning** Ingen specifik hälsofara är känd.

**Förtäring** Kan orsaka obehag vid förtäring.

**Hudkontakt** Kan orsaka avfettning av huden men är inte ett irriterande ämne.

**Kontakt med ögonen** Ånga eller sprej i ögonen kan orsaka irritation och smärta.

**Akuta och kroniska hälsofaror** På grund av produktens mängd och sammansättning, betraktas hälsofaran som liten. Inga specifika långtidseffekter är kända. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latent hälsoproblem.

**Exponeringsväg** Förtäring.

**Medicinska symptom** Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### propan-2-ol

#### Akut toxicitet - oral

## Crystal Shine

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 840,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	16,4
<b>Djurslag</b>	Kanin
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Djurdata</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>IARC cancerogenitet</b>	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	STOT SE 3 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



## Crystal Shine

<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b><u>Generell information</u></b>	
	Svårighetsgraden hos de symptom som beskrivs varierar beroende på koncentrationen och exponeringstidens längd.
<b>Inandning</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Huvudvärk. Illamående, kräkning. Påverkan på centrala nervsystemet. Dåsighet, yrsel, desorientering, svindel. Narkotisk verkan.
<b>Förtäring</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Förvirring, oro och/eller upprymdhet. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning. Medvetslöshet.
<b>Hudkontakt</b>	En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Tillfällig irritation. Upprepad kontakt kan orsaka uttorkning av huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Irriterar ögonen.
<b>Exponeringsväg</b>	Förtäring Inandning Hud- och/eller ögonkontakt
<b>Målorgan</b>	Centrala nervsystemet

### 2-butoxietanol

#### Akut toxicitet - oral

**Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1 300,0

**Djurslag** Råtta

**ATE oral (mg/kg)** 1 300,0

#### Akut toxicitet - dermalt

**Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2 270,0

**Djurslag** Råtta

**ATE dermalt (mg/kg)** 1 100,0

#### Akut toxicitet - inandning

**ATE inandning (ångor mg/l)** 11,0

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Inte sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

**Genotoxicitet - in vitro** Gen-mutation:: Negativt. Inga belägg för att ämnet är mutagent.

## Crystal Shine

### Cancerogenitet

**IARC cancerogenitet** IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

### Reproduktionstoxicitet

**Reproduktionstoxicitet - fertilitet** Fertility: - NOAEL 720 mg/kg, , Mus

**Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet** Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: 100 mg/kg, , Råtta

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. Produkten förväntas inte vara farlig för avloppsreningsprocesser. Produkten innehåller inte organiskt bundet halogen. Produkten innehåller inte organiska komplexbildare med ett DOC-värde för nedbrytning på < 80% efter 28 dagar.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### propan-2-ol

**Ekotoxicitet** Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

#### 12.1. Toxicitet

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - vattenväxter** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - mikroorganismer** Ej fastställt.

**Akut toxicitet - landlevande** Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### propan-2-ol

**Toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: ~ 9640 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC50, >: > 1000 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC50, 72 timmar: > 1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC50, >: > 1000 mg/l, Aktivt slam

#### 2-butoxietanol

## Crystal Shine

### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC50, 96 timmar: > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)

**Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 1550 mg/l, *Daphnia magna*

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, >: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet - mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, >: > 1000 mg/l,

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium** NOEC, 21 dagar: > 100 mg/l,

**Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur** NOEC, 21 dagar: 100 mg/l, *Daphnia magna*

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** De tensider som ingår i denna produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (EG) Nr 648/2004. Data för att styrka detta påstående finns tillgängliga för den kompetenta myndigheten i medlemslandet och kommer att göras tillgänglig för den på direkt begäran, eller på begäran av tvättmedelstillverkaren. Produkten är biologiskt nedbrytbar men ska inte hållas ut i avloppet utan tillstånd från myndigheterna.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### propan-2-ol

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Degradation (%)  
- 95: 21 dagar

**Biologisk syreförbrukning** ~ 1171 g O<sub>2</sub>/g ämne

**Kemisk syreförbrukning** ~ 2294 g O<sub>2</sub>/g ämne

#### 2-butoxietanol

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Vatten - Degradation (%) 90.4: 28 dagar

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** Inte tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### propan-2-ol

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 0.05

## Crystal Shine

### 2-butoxietanol

**Bioackumuleringsförmåga** Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** : 0.81

#### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### propan-2-ol

**Rörlighet** Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattensystem. Flyktig vätska. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som lätt kan avdunsta från alla ytor.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - Koc: ~ 1.1 @ °C

**Henrys konstant** 0.00000338 atm m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

### 2-butoxietanol

**Rörlighet** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

**Adsorptions/desorptionskoefficient** Vatten - Koc: ~ 67 @ °C

**Henrys konstant** 0.000016 atm m<sup>3</sup>/mol @ °C

**Ytspänning** 65 mN/m @ °C

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### propan-2-ol

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 2-butoxietanol

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Inte tillämpligt.

#### Ekologisk information om beståndsdelar

### propan-2-ol

**Andra skadliga effekter** Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

## Crystal Shine

<b>Generell information</b>	Förpackningen måste vara tom (droppfri när den vänds upp och ned).
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten. förpackning: Återanvänd eller återvinn när så är möjligt.

### AVSNITT 14: Transportinformation

<b>Generell</b>	Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	--

#### 14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

#### 14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

#### **Transportetiketter**

Ingen transportmärkning krävs.

#### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

#### 14.5. Miljöfaror

##### **Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne**

Nej.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

**Bulktransport enligt bilaga II till** Inte tillämpligt.

**MARPOL 73/78 och IBC-koden**

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-förordning** Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

### AVSNITT 16: Annan information

**Generell information** Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001. Endast utbildad personal får använda detta material.

**Revisionskommentarer** OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

## Crystal Shine

<b>Utgiven av</b>	Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain. www.autosmartinternational.com rbutler@autosmart.co.uk Tel +44 (0)1543 481616
<b>Revisionsdatum</b>	2019-10-22
<b>Revision</b>	12
<b>Ersätter datum</b>	2019-02-01
<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.